

PLC-TF 3: TB 6: TG 6: Document A9

DE 100 08 602 A1

Priority Date: 24.02.2000

Subscriber terminal connecting system for interactive telecommunication services

Independent Claim: (Translated from the German in DE 100 08 602 A1)

Data processing device (DG) with power supply (NT) for the internal supply of electrical energy fed from a power supply network (E), providing a first computing intelligence (RT1) and components, which comprise a data interface (DI) for for the information exchange between the processing device (DG) and an external data network with further data processing devices (DG)

characterised in that

the components determined for the further connection to an external data network are realised as Powerline Communication Modem (PLC-M) and, together with this characteristic can be connected to the power supply network (E) as external data network, in that these components form an integral part of the power supply (NT) of the data processing device (DG), and in that the data interface (DI) for the information exchange between the data processing device (DG) and the components assigned to the further connection to an external data network is additionally an integral part of the power supply (NT) of the data processing device.



⑮ BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

⑫ **Offenlegungsschrift**
⑩ **DE 100 08 602 A 1**

⑥ Int. Cl.⁷:
G 06 F 13/38
H 04 B 3/54
H 04 L 12/40
H 02 H 3/00

⑲ Aktenzeichen: 100 08 602.0
⑳ Anmeldetag: 24. 2. 2000
㉑ Offenlegungstag: 7. 6. 2001

DE 100 08 602 A 1

Mit Einverständnis des Anmelders offengelegte Anmeldung gemäß § 31 Abs. 2 Ziffer 1 PatG

⑦① Anmelder:
Siemens AG, 80333 München, DE

⑦② Erfinder:
Aretz, Kurt, Dr.-Ing., 46419 Isselburg, DE; Kern, Ralf,
Dipl.-Ing., 46399 Bocholt, DE

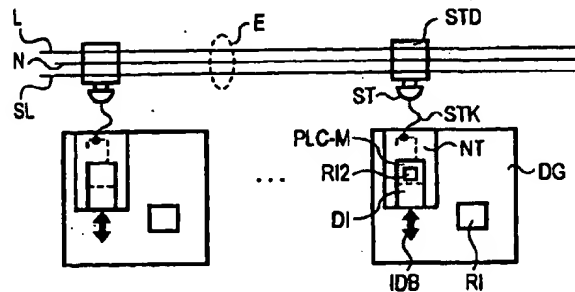
⑤⑤ Entgegenhaltungen:
DE 33 29 336 A1
US 60 05 758
R. Sablowski und B. Lauer: USB - Universal
Serial Bus Funkschau 14/99, S. 34, 35;

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

⑤④ Datenverarbeitendes Gerät mit Netzteil und Netzteil für datenverarbeitende Geräte

⑤⑦ Es wird ein datenverarbeitendes Gerät (DG) mit Netzteil (NT) und ein Netzteil (NT) für datenverarbeitende Geräte (DG) vorgeschlagen, die eine mit einem geringeren Aufwand und geringeren Kosten verbundene sogenannte "Powerline Communication" (PLC) ermöglichen. Erreicht wird dies durch ein Netzteil (NT), das entweder bereits in ein datenverarbeitendes Gerät (DG) eingebaut ist oder einzeln vorliegt, aber in ein datenverarbeitendes Gerät (DG) einbaubar ist, wobei in das Netzteil (NT) die Komponenten eines Powerline Communication-Modems (PLC-M) und eine Datenschnittstelle (DI), z. B. eine USB-Schnittstelle, für den internen Anschluss an einen internen Datenbus (IDB) eines datenverarbeitenden Geräts (DG) integriert sind.



DE 100 08 602 A 1